بسم الله الرحمن الرحيم

الثانوية الإعدادية - الـــــروحا -	فرض محروس المستوى : الأولى ثانوي إعدادي مدة الإنجاز: ساعة واحدة	الإسم: ..... القسم: .....الرقم الترتيبي: ..... النقطة: /20

التمرين الأول

1- صل بسهم كل مصطلح بما يقابله باللغة الفرنسية : (8 ن)

(3 ن)

خليط متجانس	Filtration
مستحلب	Solution saturée
جسم خالص	Emulsion
ترشيح	Mélange homogène
محلول مشبع	Solvant
مذيب	Corps pur

2- أجب بصحيح أو خطأ: (3 ن)

- تمكن عملية تقطير ماء البحر من فصل الأملاح عن الماء . .....
- تمكن عملية التصفيق من فصل سائلين قابلين للامتزاج . .....
- يسمح ورق الترشيح بمرور الماء . .....
- يتكون المستحلب من سائلين غير قابلين للامتزاج . .....
- تمكن عملية ترشيح ماء البحر من فصل الأملاح المذابة في الماء . .....
- يكون محلول مائي للملح مشبعا في حالة ترسب كمية الملح المضافة في قعر الإناء . .....

3- عرف المصطلحات التالية : (2 ن)

- خليط متجانس : .....
- خليط غير متجانس : .....
- محلول مشبع : .....

التمرين الثاني (8 ن)

1- صنف الخلائط التالية إلى متجانسة وغير متجانسة : (4 ن)

ماء الصنبور- ماء عكر- مشروب غازي - عصير الليمون – ماء وزيت – الهواء – الضباب - ماء وحليب .

الخلائط المتجانسة	الخلائط غير المتجانسة
-.....	-.....
-	-.....
-.....	-.....
-.....	-.....
-.....	-.....
-	- .....

-2

نتوفر على الخليط التالي : ماء + ملح + رمل .

(4 ن)

1- كيف نفصل تجريبيا الرمل من هذا الخليط ؟ .....

.....

2- كيف نفصل الملح المذاب من هذا الخليط ؟ .....

.....

التمرين الثالث

(4 ن)

قام تلميذ بتسخين سائلين A وB منعزلين . ثم عند الغليان ،قام بتعيين درجة حرارة كل سائل بعد كل دقيقة ، وسجل النتائج المحصل عليها في الجدول التالي :

الزمن بالدقائق (min)	0	1	2	3	4	5
درجة حرارة السائل °C) A)	76	77	78	78	78	78
درجة حرارة السائل °C) B)	74	76	78	80	81	82

ساعد هذا التلميذ على تحديد :

1- السائل الذي يمثل جسما خالصا . .....

.....

2- السائل الذي يمثل خليطا . .....

.....

والله ولي التوفيق